

供应耐磨浇注料河南耐磨浇注料厂家新锐耐材厂家直供

产品名称	供应耐磨浇注料河南耐磨浇注料厂家新锐耐材厂家直供
公司名称	郑州新锐耐火材料有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:新锐耐材 规格:0-15mm 产地:新密
公司地址	河南省郑州市新密市大隗镇工业区
联系电话	13838339283

产品详情

耐磨浇注料在锅炉上的使用：（循环流化床锅炉的运行机理）

在炉膛中，炉内床料在烟气携带下沿炉膛上升，然后经水冷壁上部出烟口的分别进入后侧两个旋风分离器，在旋风分离器中进行气、固两相分离，未被分离下来的固体小颗粒再经分离器上部出口进入烟道，排入尾部烟道系统。

被分离下来的固体粒子经回料阀，再返回炉膛下部。燃料中的灰份和燃料与石灰石反应的产物，一部分由烟气携带进入出烟口。另一部分烟气带不走的颗粒，耐磨浇注料通过底渣排放，排到冷渣器中，冷却后排入输渣系统。

锅炉在运行中，燃料中未燃尽的小颗粒以及燃尽的小颗粒、石灰石及其反应物的固体床料，在炉膛 - 旋风分离器 - 回料阀 - 炉膛这一封闭的循环回路是处于不停的高温循环流动中，并在炉膛进行燃烧及脱硫反应，（除床料在这一回路中作外循环流动外）床料在重力作用下，沿炉膛内四壁不断的进行内循环，并对相应部位的耐磨耐火材料衬里进行着强烈的冲刷。

耐磨耐火衬里的蚀损

流化床锅炉耐磨衬里的蚀损可归纳为三点：

（1）对于不定形的耐火材料，必须了解其温理化性能，有机结合的材料和水化结合的水硬性材料其常温强度弱。

（2）耐火材料的热振稳定性差，是形成损毁的重要因素之一。

（3）冲刷磨损，烟气流速大，固体物料浓度高，在中温下，烟气夹带着大量固体颗粒，对耐磨料衬里进行强烈的，不间断的冲刷磨损。同时锅炉在长期运行中，频繁的启炉、停炉，等多因素的共同作用下，

对耐磨衬里产生着强烈的蚀损，解决耐磨耐火材料的中温强度、热振稳定性是提高耐磨衬里是运行寿命的重要途径。

耐磨浇注料理化指标					
		高铝质耐磨浇注料		刚玉质耐磨浇注料	
牌号		XR-G15	XR-G16	XR-G17	XR-G18
Al ₂ O ₃ %		70	75	80	85
SiO ₂ %		< 20	< 15	< 8	< 5
体积密度g/m ³	110 × 24h	2.6	2.7	2.8	2.85
抗折强度MPA	10	12			
	1100 × 3h	11	15		
抗压强度MPA	80	90	95	100	110
	烧后线变化率		-0.5	-0.4	-0.3
耐火度		1750	1790		